

для содержания в неволе, добыча взрослых птиц, посещение островов людьми в гнездовой период (Ильях и др., 2010). Птичий грипп (Русанов, Щеголев, 2020).

Принятые меры охраны. Вид занесён в Красные книги 9 субъектов Российской Федерации. Охраняется на территории заповедников «Астраханский», «Дагестанский», «Лебязьи острова», «Ростовский», «Черные земли», в заказниках «Приазовский», «Маныч-Гудило», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский», «Морской Бирючок» и др., природных парках «Анапская пересыпь», «Донской», «Волго-Ахтубинская пойма» и других ООПТ. Согласно Рамсарской конвенции, охраняется на пяти водно-болотных угодьях международного значения: в Республике Калмыкия, Краснодарском крае, Астраханской и Ростовской обл. («Дельта реки Волги, включая государственный биосферный заповедник “Астраханский”», «Весёловское водохранилище», «Маныч-Гудило», «Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протока», «Ахтаро-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья, включая государственный заказник “Приазовский”»).

Кудрявый пеликан

Pelecanus crispus (Bruch, 1832)

Отряд Пеликанообразные – Pelecaniformes

Семейство Пеликановые – Pelecanidae



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 2, сокращающийся в численности вид); У – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU C2a(i), в Красном списке МСОП – NT A3cde); II приоритет природоохранных мер. Реликт древнего моря Тетис.

Необходимые дополнительные меры охраны. Включение розового пеликана в Перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесённым в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации. Необходимо расширение охранной зоны государственного природного биосферного заповедника «Черные земли» с целью обеспечения охраны потенциальных мест гнездования розового пеликана. Снижение фактора беспокойства в гнездовой период: запрет проведения весенней охоты на водоплавающую дичь на всей территории юга России, ограничение посещения потенциальных мест гнездования в период размножения, за исключением мероприятий по ведению мониторинга популяций. Экологическое образование и просвещение населения.

Авторы-составители. Л.В. Маловичко, Р.А. Мнацеканов.



Распространение. Ареал мозаичный, состоит из отдельных поселений, рассредоточенных от стран Балканского п-ова до западных частей Монголии и Китая (BirdLife International, 2018e; Лохман, 2020a). В России гнездится очень локально на равнинных водоёмах южной части страны: в Краснодарском, Ставропольском и Алтайском краях, Калмыкии, Дагестане, Астраханской, Ростов-

ской, Волгоградской, Оренбургской, Челябинской, Курганской, Тюменской, Омской, Новосибирской обл. Основные гнездовья в европейской части России расположены в Северо-Восточном Причерноморье (Кизилташские лиманы на Таманском п-ове) и Восточном Приазовье (Ейский лиман, дельта Кубани, оз. Ханское), долине Маньча, низовьях Кумы и Кизлярском заливе, дельтах Терека и Волги (Бадмаев, 2013б; Хохлов, Ильях, 2013б; Русанов, 2014б; Лохман, 2017а; Джамирзоев, Букреев, 2020а). В азиатской части России гнездится в Южном Зауралье, на Тоболо-Ишимском (озёра Маньясс, Чёрное, Большое Белое, Тундрово) и Ишим-Иртышском (оз. Тенис) междуречьях, Барабинской низменности (Беспоясов, 2012; Тарасов, Примак, 2013; Соловьев, Соловьев, 2013; Кассал, 2015а; Ирисова, 2016; Юрлов, 2018а; Тарасов, Рябицев, 2018, 2019; Давыгора, 2019а). Зимует преимущественно в Восточном Средиземноморье, на побережье Каспийского моря, в Персидском заливе, Пакистане, Северной Индии и на юго-востоке Китая (BirdLife International, 2018е; Лохман, 2020а). В России крупнейшие регулярные зимовки расположены в Кизлярском и Аграханском заливах Каспия и на прилегающих водоёмах дельты Терека в Дагестане (Джамирзоев и др., 2013; Джамирзоев, Букреев, 2020а). В небольшом числе зимует на Чёрном море в Краснодарском крае, изредка – у берегов Крыма, в долине Маньча, на Азовском море, внутренних водоёмах Северного Кавказа (Казаков и др., 2004; Динкевич, 2008; Костин, 2015б; данные составителей очерка).

Места обитания и особенности экологии. Гнездится на внутренних равнинных, достаточно глубоких, заросших макрофитами или лишённых надводной растительности водоёмах (заливы, лиманы, озёра, водохранилища, дельты рек), труднодоступных и богатых рыбой. В Приазовье, Причерноморье и на Маньче предпочитает солёные водоёмы с песчано-ракушечниковыми островами, лишёнными растительности, в Зауралье и на юге Сибири – большие заросшие озёра. Образует либо моновидовые, либо поливидовые колонии, чаще всего с большим бакланом или розовым пеликаном. Строит гнёзда на заломах тростника, сплавинах и на островках, заросших макрофитами. Колонии располагаются в тростниковых крепях (в том числе на плавучих сплавинах из отмерших макрофитов) или на низких песчано-илистых, песчано-ракушечниковых или даже каменистых островах. Селится также на искусственных гнездовых платформах. Гнездовые поселения

могут насчитывать от 5–10 до нескольких сотен пар и подолгу сохраняются на одном месте. Процесс формирования новых крупных колоний занимает не менее 3 лет. Неразмножающиеся и молодые особи широко кочуют и могут встречаться далеко от мест гнездования. Половой зрелости достигают в возрасте 3 лет. Моногам; пары сохраняются, как минимум, в течение одного сезона. Сроки гнездования сильно растянуты, нередко даже внутри одной колонии. На западном побережье Каспия иногда приступает к гнездованию в конце января – начале февраля, обычно в феврале – марте, реже в апреле, на юге Сибири – в апреле – начале мая. В кладке обычно 2–3, изредка 1 или 4–5 яиц. Продолжительность жизни одного поколения составляет 11 лет. В неволе живет до 30 лет. Обязательный ихтиофаг; рыбу средних и крупных размеров добывает на мелководьях поодиночке или группой. На большей части ареала – перелётная птица, мигрирующая широким фронтом. В местах остановок на миграциях и зимовках придерживается стаций, аналогичных гнездовым, предпочитая богатые рыбой морские заливы и устья рек (Линьков, 2001; Казаков и др., 2004; Динкевич, 2008; Мацына, Мацына, 2011; Джамирзоев и др., 2013; Русанов, 2014б; Кассал, 2015а; BirdLife International, 2018е).

Численность. Характерны значительные сезонные и многолетние колебания численности, связанные с естественной динамикой гидрологического режима водоёмов, успешностью гнездования и зимовки, эпизоотиями. В конце прошлого века в мире размножились 3215–4280 пар, из которых более 80% – на территории бывшего СССР (Crivelli, 1994). Современная численность мировой популяции оценивается в 5,7–6,7 тыс. гнездящихся пар (11,4–13,4 тыс. взрослых особей), с тенденцией к сокращению (BirdLife International, 2018е).

В европейской части России гнездовая численность в 2000–2013 гг. оценивалась в 1,0–1,2 тыс. гнездящихся пар, с тенденцией к росту (Мищенко и др., 2017). По результатам, полученным в процессе сбора материалов для Атласа гнездящихся птиц Европейской России, численность кудрявого пеликана оценена в 1–3 тыс. пар (Лохман, 2020а). В степном Зауралье и на юге Западной Сибири в 2000–2020-х гг. насчитывалось 1,1–1,3 тыс. пар (Беспоясов, 2012; Соловьев, Соловьев, 2013; Кассал, 2015а; Ирисова, 2016а; Юрлов, 2018а; Тарасов, Рябицев, 2018, 2019; Давыгора, 2019а). Таким образом, современную гнездовую численность вида в России можно оценить в 2,1–4,3 тыс. пар. Наибольшее число

пар размножается в Дагестане (150–700), Тюменской (500–600), Астраханской (200–500), Курганской (300–400), Челябинской (около 150) обл., Калмыкии (около 200), Ставропольском (до 200) и Краснодарском (110–120) краях (Бадмаев, 2013б; Хохлов, Ильюх, 2013б; Русанов, 2014б; Лохман, 2017а; Тарасов, Рябицев, 2018, 2019; Джамирзоев, Букреев, 2020а). Численность зимующих на юге России птиц также подвержена сильным колебаниям. Основное их количество зимует в Дагестане, где в разные годы с 2015 по 2020 г. насчитывали от 3,4 до 12,0 тыс. особей (Джамирзоев, Букреев, 2020а).

Тренд мировой популяции оценивается как снижающийся, несмотря на некоторый подъём численности в Греции, Черногории, Албании, Болгарии, Турции и России (BirdLife International, 2018e). В ряде регионов Западной Сибири (Челябинская, Курганская, Тюменская обл.) за последние 20 лет отмечены положительные тенденции, в других (Оренбургская, Омская, Новосибирская обл., Алтайский край) – нестабильное гнездование. На юге России в настоящее время тренды численности разнонаправлены. В Приазовье и Причерноморье продолжается некоторое расширение области гнездования и перераспределение колоний с незначительным ростом численности, тогда как гнездовая группировка в долине Маньча испытывает депрессию. В Дагестане положительная динамика численности последнего десятилетия сменилась в 2019–2020 гг. резким спадом. Наметившийся слабый рост численности в дельте Волги может прекратиться из-за массовой гибели от эпизоотий, наблюдающихся у кудрявых пеликанов на Северном Каспии (Ирисова, 2016а; Юрлов, 2018а; Тарасов, Рябицев, 2018, 2019; Давыгора, 2019а; Лохман, 2020а; Джамирзоев, Букреев, 2020а; Русанов, Щеголев, 2020).

Лимитирующие факторы. Естественная ритмика водоёмов (чрезмерное высыхание и/или осолонение или избыточный подъём уровня воды, вызывающий разрушение или затопление гнездовой штормовыми ветрами); хищничество птиц (особенно крупных белоголовых чаек и серой вороны) и шакала; недостаток гнездопригодных мест и конкуренция за места гнездования с другими видами веслоногих (большой баклан, розовый пеликан); эпизоотии; заморы рыб. Особен-

но губительны для пеликанов в нашей стране аномальные метеоусловия на зимовках и в начале гнездового периода, приводящие к массовой гибели зимующих птиц или высокой эмбриональной смертности. Из антропогенных факторов негативное воздействие оказывают беспокойство птиц в период насиживания кладок и кормления птенцов; пожары; ухудшение кормовой базы из-за перепромысла рыбы; интоксикация тяжёлыми металлами, хлорорганическими соединениями и прочими отравляющими веществами в результате стока с полей в водоёмы удобрений и пестицидов; гибель птиц от столкновения с ЛЭП; отстрел взрослых птиц; несанкционированный отлов для содержания в неволе.

Принятые меры охраны. Вид включён в I Приложение СИТЕС. Занесён в Красные книги 22 субъектов Российской Федерации. Места гнездования птиц, скоплений во время миграций и зимовок охраняются в заповедниках «Астраханский», «Ростовский», «Чёрные земли», «Дагестанский» и др., национальном парке «Самурский», федеральных заказниках «Приазовский», «Аграханский», «Белоозёрский», ряде региональных ООПТ. Содержится во многих зоопарках, в некоторых из них успешно размножается.

Необходимые дополнительные меры охраны. Ограничение или полный запрет хозяйственной и иной деятельности вблизи колоний (весенняя охота, выжигание растительности, установка рыбацких сетей, передвижение на моторных лодках, изъятие грунта, посещение колоний и т.п.) в период размножения, особенно на стадии насиживания яиц. В районах массового скопления следует оборудовать ЛЭП птицезащитными устройствами. В Ставрополье рекомендуется создать ООПТ на оз. Дадынском. В Дагестане для сохранения или восстановления гнездовых колоний важно поддержание оптимального гидрологического режима водоёмов низовий Кумы, дельты Терека, Северного и Южного Аграхана. Аналогичные мероприятия требуются на водоёмах Маньча и ряда мест Западной Сибири. Целесообразно создавать искусственные острова или гнездовые платформы. Необходимо проводить пропаганду охраны вида.

Авторы-составители. Г.С. Джамирзоев, В.В. Тарасов, М.А. Динкевич.